

# INHALTSÜBERSICHT

## A. Verfasserverzeichnis

(H. = Hauptaufsätze, Z. B. = Zusammenfassende Berichte, K. A. = Kurze Auszüge, Kl. M. = Kleine Mitteilungen, A. U. = Ausbildung und Unterricht, Bb. = Buchbesprechungen, N. = Nachrichten, Z. = Zuschriften an den Herausgeber.)

	Seite		Seite
Alt, H. Tagung für Getriebetechnik. N. . . . .	632	Craemer, H. Spannungen in wand- artigen Balken bei feldweise wechselnder Belastung. H. . . .	209—218
Barth, W. Wirbelbahnen um Wände und Platten von unendlich kleiner Wandstärke. H. . . . .	247—251	Elias, F. Die Wärmeübertragung einer geheizten Platte an strö- mende Luft. II. H. . . . .	1—14
Basch, A. A. Morpurgo, Die wie- derholte Einzelausgleichung. Bb. .	422—423	— Die Berücksichtigung der thermi- schen Trägheit des Meßdrahtes bei Messungen mittels Hitzdrahtme- thode und die Ermittlung der Wärmeübergangszahl bei nicht stationärem Temperaturzustand. H.	244—247
Bell, G. Theorie und Versuche über einige Fälle von Spannungs- verteilungen in ringförmigen Kör- pern. H. . . . .	52—72	Felber, V. Ueber die Schwan- kung des Grundwasserspiegels in der Umgebung von offenen Fluß- läufen. H. . . . .	540—547
Bergmann, St. B. M. Konorski, Hilfsbuch für Betriebsrechnungen. Bb. . . . .	423	Fillunger, P. Ueber die Span- nungen im Mittelschnitt eines Eisenbahnzughakens. H. . . .	218—227
Betz, A. Wirbelbildung in idealen Flüssigkeiten und Helmholtz'scher Wirbelsatz. Kl. M. . . . .	413—415	Fjeldstadt, J. E. Ein Problem aus der Windstromtheorie. H. .	121—137
Beyer, R. Bemerkungen zur Kon- struktion des Momentvektors für die graphische Behandlung der Kinematik und Statik des Raumes. Kl. M. . . . .	618—622	Föppel, O. Abhängigkeit der Schwin- gungsdauer einer gedämpften Schwingung von der Größe der Dämpfung. Kl. M. . . . .	92—93
Boegehold, H. u. Herzberger, M. Ueber die nahfeldscharfe Ab- bildung durch eine achsensymme- trische Folge bei endlicher Oeff- nung des abbildenden Bündels. II.	585—594	Friescke, H. Schulte-Tigges, Elementarmathematik, Arithmeti- sche Aufgabensammlung, Geome- trische Aufgaben und Uebungen, Rechentafeln für höhere Lehran- stalten. Bb. . . . .	422
Buchholz, H. Die magnetische Leitfähigkeit eines unregelmäßig gestalteten Luftzwischenraumes bei parallelen Ebenen. H. . . . .	486—500	Fuchs, R. Untersuchung des ebe- nen Spannungszustandes auf das Netz der Hauptspannungstrajek- torien bezogen. Kl. M. . . . .	305—308
Burgers, J. M. Ueber die Anwen- dung der Oseen'schen Hydrodyna- mischen Gleichungen auf die Be- rechnung der Strömung einer Flüssigkeit unter Einwirkung äußerer Kräfte. H. . . . .	326—334	Gerschgorin, S. Fehlerabschät- zung für das Differenzenverfah- ren zur Lösung partieller Diffe- rentialgleichungen. H. . . . .	373—382
Cauer, W. Die Siebschaltungen der Fernmeldetechnik. H. . . . .	425—433	Göhre, W. Das elektrostatische Feld zweier Kondensatorformen. H. . . . .	547—563
Chwalla, E. Das rotationssymme- trische Ausbeulen axial gedrück- ter freier Flanschenrohre. H. .	72—77	Gumbel, E. J. A. Flechsenhaar, Einführung in die Finanzmathe- matik. Bb. . . . .	310
— Eine Grenze elastischer Stabilität unter exzentrischem Druck. Kl. M.	415—417		

	Seite		Seite
Hamel, G. T. Levi-Civita und U. Amaldi, Lezioni die Meccanica Razionale. I. Bd. Bb. . . . .	204	— Neue Konstruktionen für graphisches Differentiieren und graphische Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen. H. . . .	602—605
— Th. Pöschl, Lehrbuch der Technischen Mechanik. Bb. . . . .	420	v. Mises, R. Zur numerischen Integration von Differentialgleichungen. H. . . . .	81—92
— L. Bieberbach, Analytische Geometrie. Bb. . . . .	522	— R. Grammel, Ingenieur-Archiv. I. Bd. Bb. . . . .	100—101
— L. Bieberbach, Theorie der Differentialgleichungen. Bb. . . . .	626	— A. Berliner, Lehrbuch der Physik in elementarer Darstellung. Bb. . . .	101
v. Harbou, E. Der »Prismenderivator« und der »Differentio-Integralgraph«. H. . . . .	563—585	— S. Timoshenko, Vibration Problems in Engineering. Bb. . . . .	202
Herzberger, M. Ueber die Umgebung eines Strahls in optischen Systemen. H. . . . .	467—486	— Th. Vahlen, Deviation und Kompensation. Bb. . . . .	202
— s. Boegehold . . . . .	585—594	— Müller-Pouillet, Lehrbuch der Physik. I. Bd. 1., 2., 3. Teil. Bb. . . .	202—203
Hirsch, P. Das Pendel mit oszillierendem Aufhängepunkt. H. . . .	41—52	— H. Nippert, Ueber den Strömungsverlust in gekrümmten Kanälen. Bb. . . . .	203
Holm, O. Die Reibungsdämpfung bei mechanischen Schwingungsmessern. H. . . . .	30—40	— O. Tietjens, Hydro- und Aeromechanik nach Vorlesungen von L. Prandtl. I. Bd. Bb. . . . .	418
Hovgaard, W. Bestimmung von Balkenspannungen mit Hilfe der Variationsrechnung. H. . . . .	15—30	— W. Wien und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik. Bd. III, 2; Bd. IV, 3. Bb. . . . .	418—419
Huber, K. Versuche zur Ermittlung der Vertikalspannungen beim Walzvorgang. (Erwiderung.) Z. . . . .	207—208	— L. Föppl, Aufgaben aus technischer Mechanik. Bb. . . . .	419
Iglisch, R. Bemerkung über die Trapezregel. Zusatz. Kl. M. . . .	616—618	— R. W. Pohl, Einführung in die Mechanik und Akustik. Bb. . . . .	419
— J. Horn, Partielle Differentialgleichungen. Bb. . . . .	421—422	— G. Wiarda, Integralgleichungen unter besonderer Berücksichtigung der Anwendungen. Bb. . . .	519—520
v. Kármán, Th. Versuche zur Ermittlung der Vertikalspannungen beim Walzvorgang. (Erwiderung.) Z. . . . .	208	— D. Thoma, Mitteilungen des Hydraulischen Instituts der Technischen Hochschule München. H. 3. Bb. . . . .	520
Kießling, F. Eine Methode zur approximativen Berechnung einseitig eingespannter Druckstäbe mit veränderlichem Querschnitt. H. . . . .	594—599	— W. Spannhake, Mitteilungen des Instituts für Strömungsmaschinen der Technischen Hochschule Karlsruhe. H. 1. Bb. . . . .	520
Kohl, E. Beitrag zur Lösung des ebenen Spannungsproblems. H. . . .	141—160	— R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Rohren. Bb. . . . .	520
Korn, A. Weiterführung der Riemannschen Methode zur Integration der Differentialgleichung der gedämpften Welle. H. . . . .	368—373	— H. C. Plaut, Fabrikationskontrolle auf Grund statistischer Methoden	520
Körner, K. B. Eck und W. J. Kearton, Turbo-Gebläse und Turbo-Kompressoren. Bb. . . . .	101—102	— L. Föppl, Mitteilungen aus dem Mechanisch-Technischen Laboratorium der Techn. Hochschule München. 34. H. Bb. . . . .	520
Kowalewski, G. Bemerkung über die Trapezregel. Kl. M. . . . .	615—616	— F. Auerbach und W. Hort, Handbuch der physikalischen und technischen Mechanik. Bd. I, 1, Lfg. 3. Bb. . . . .	520
Lagally, M. Zerreißerscheinungen in Strömungen zäher Flüssigkeiten. H. . . . .	137—141	— R. Weitzenböck, Der vierdimensionale Raum. Bb. . . . .	520—521
Lockschin, A. Ueber die Knickung eines doppelwandigen Druckstabes mit parabolisch veränderlicher Querschnittshöhe. H. . . .	160—166	— L. Eckhart, Der vierdimensionale Raum. Bb. . . . .	520—521
Lukacs, E. Anwendung der mehrdimensionalen darstellenden Geometrie auf Nomographie. H. . . .	501—508	— Handbuch der Physik. Bd. IV, Bd. XX, Bd. XXI. Bb. . . . .	521
Malkin, I. Ueber einige neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Elastizitätslehre. Z. B. . . . .	182—197	— A. Wintner, Spektraltheorie der unendlichen Matrizen. Bb. . . . .	626
Marx, G. Beschleunigungspol. Kl. M. . . . .	199	— R. Biel, Die wirtschaftlich günstigsten Rohrweiten. Bb. . . . .	626
Mehmke, R. Ueber die zweckmäßigste Art, lineare Gleichungen durch Elimination aufzulösen. H. . . . .	508—514	— E. Lehr, Schwingungstechnik. I. Bd. Bb. . . . .	627
		— F. Bouny, Leçons de Mécanique Rationnelle. I. u. II. Bd. Bb. . . .	627

	Seite		Seite
— Ph. Forchheimer, Hydraulik. Bb.	627	— Eine Wahrscheinlichkeitsaufgabe in der Kundenwerbung. Kl. M.	96—97
— H. Rademacher u. O. Toeplitz, Von Zahlen und Figuren. Bb.	627—628	Prager, W. Ueber das Drehen eines starren Zylinders in einer plastischen Masse. Kl. M.	93—94
— Luftfahrtforschung. Bd. 7, Bd. 8. Bb.	521—522	Prandtl, L. Berichtigung zur Tragflügeltheorie. Kl. M.	418
— H. Zimmermann, Lehre vom Knicken auf neuer Grundlage. Bb.	628	Ratzersdorfer, J. K. Kammüller, Die Theorie der Gewichtsstau-mauern. Bb.	204
— E. Landau, Grundlagen der Analysis. Bb.	628	— H. Marcus, Die vereinfachte Berechnung biegsamer Platten. Bb.	204—205
— W. Jahr u. P. Knechtel, Grundzüge der Getriebelehre. 1. Bd. Bb.	629	— A. Kleinogel, Rahmenformeln. Bb.	419
— Hochschultagung Dresden 1928. AU.	103—104	— S. Timoshenko u. J. M. Lessels, Festigkeitslehre. Bb.	420
Müller, W. Bewegung von Wirbeln in einer idealen Flüssigkeit unter dem Einfluß von ebenen Wänden. H.	227—243	— G. C. Priester, Application of trigonometric series to cable stress analysis in suspension bridges. Bb.	420
Muto, K. Biegungsschwingungen mit Berücksichtigung der Stabmasse und der äußeren und inneren Dämpfung. H.	346—353	Rehbock, F. L. Heffter, Nicht-euklidische Geometrie der Ebene und des Raumes. Bb.	310
Neményi, P. Ueber die Singularitäten der Elastizitätstheorie. H.	383—399	Reiner, M. Zur Hydrodynamik der Kolloide. Z. B.	400—413
— Elastizität und Festigkeit. K. A.	515—517	Reuß, A. Berücksichtigung der elastischen Formänderung in der Plastizitätstheorie. H.	266—274
— Die Kreisplatte mit zentrischem Loch. Kl. M.	197—199	Sadowsky, M. Ueber Randwertaufgaben für die elastische Halbebene und über die geschlitzte elastische Vollebene. H.	77—81
— Zur graphischen Darstellung der Beziehungen an elastisch eingespannten Balken. Kl. M.	517—519	Schmieden, D. Ueber die Torsion von Walzeisen-Profilen. H.	251—266
— K. Hajnal-Konyi, Die Berechnung von kreisförmig begrenzten Pilzdecken bei zentralsymmetrischer Belastung. Bb.	420—421	Schulz, G. F. Kohlrausch, Lehrbuch der praktischen Physik. Bb.	421
Noether, F. J. Frenkel, Einführung in die Wellenmechanik. Bb.	102	Siebel, E. Versuche zur Ermittlung der Vertikalspannungen beim Walzvorgang. Z.	206—207
— P. Debye, Polare Molekeln. Bb.	203	Strutt, M. J. O. Ueber die Akustik großer Räume. H.	360—368
— R. Winzheimer, Uebertragungstechnik. Bb.	203—204	— Erweiterung eines Satzes von Routh auf kontinuierliche Systeme. Kl. M.	622—623
— A. Hurwitz, Vorlesungen über allgemeine Funktionentheorie und elliptische Funktionen. Bb.	422	Stübler, E. Die Entwicklung des Anleihekurses während eines Jahres. Kl. M.	199—202
Nusselt, W. Wärmeübergang, Diffusion und Verdunstung. H.	105—121	Taylor, G. J. Strömung um einen Körper in einer kompressiblen Flüssigkeit. H.	334—345
— E. Praetorius, Wärmewirtschaft im Kesselhaus. Bb.	628	Treffitz, E. Ph. Frank u. R. v. Mises, Differential- und Integralgleichungen der Mechanik und Physik. Bd. I. Bb.	625—626
Oseen, C. W. Das hydrodynamische Randwertproblem. H.	314—326	Uller, K. Die einfach geführten Kapillar- und Schwere-Wellen in fließenden Mitteln. II. H.	284—299
Pollaczek-Geiringer, H. Bemerkungen zu einem Satze von Hrn. Zermelo. Kl. M.	97—100	Vajda, St. Ueber Versicherungswerte unter Berücksichtigung der Abweichungen von den Tafelwerten. H.	299—305
— A. Lotze, Punkt- und Vektorrechnung. Bb.	308	Vranic, V. Nomogramm der allgemeinen Gleichung dritten Grades. Kl. M.	623—625
— R. Gans, Vektoranalysis mit Anwendungen auf Physik und Technik. Bb.	308—309	Weinblum, G. Ueber die Berechnung des wellenbildenden Widerstandes von Schiffen, insbesondere die Hognersche Formel. H.	453—466
— S. Valentiner, Vektoranalysis. Bb.	309		
— F. Klein, Elementarmathematik. 3. Bd. Bb.	309		
— F. F. P. Bisacre, Praktische Infinitesimalrechnung. Bb.	309		
— P. Werkmeister, Praktisches Zahlenrechnen. Bb.	309		
— E. Fick, Aufgabensammlung über Differentialgleichungen. Bb.	309—310		
Polya, G. Liegt die Stelle der größten Beanspruchung an der Oberfläche? H.	353—360		

	Seite		Seite
Weinel, E. Ebene Potentialströmungen in mehrfach zusammenhängenden Bereichen. H. . . .	599—602	— G. de Marchi, Idraulica. Bd. I. Bb. . . . .	310
Weinig, F. Ueber die graphische Berechnung der Strömungsverhältnisse und der Leistungsaufnahme in einem gegebenen Turbinenrad. H. . . . .	434—453	— W. Siebrecht, Beitrag zur Regelung der Kreiselpumpen und Untersuchungen über die theoretische und wirkliche Förderhöhe. Bb. .	421
— Das Verhalten der Kennziffern von Holzluftschrauben bei Umfangsgeschwindigkeiten bis 280 m/sec. H.	525—539	Werkmeister, P. Bestimmung der Lage eines Punktes mit Hilfe der Unterschiede seiner Entfernungen nach gegebenen Punkten. H. . . . .	605—614
— Angenäherte graphische Bestimmung des Potentials der Doppelschicht. Kl. M. . . . .	94—95	Werner, H. Kontrollformel für die Mittelwerte einer Folge von Funktionswerten. Kl. M. . . . .	519
— Bestimmung der Tangente an eine gegebene Kurve in einem gegebenen Punkt. Kl. M. . . . .	625	Willers, Fr. A. Das Glätten empirisch gefundener Zahlenreihen. H.	166—181
		Winter, H. Geschwindigkeitspläne räumlicher Getriebe. H. . . . .	274—284

## B. Sachverzeichnis

(Abkürzungen s. S. III; die nur mit Titel angezeigten Bücher sind hier nicht aufgeführt.)

	Seite		Seite
<b>Aerodynamik und Flugtechnik.</b>			
Fjeldstadt, J. E. Ein Problem aus der Windstromtheorie. H. . .	121—137	— G. Wiarda, Integralgleichungen unter besonderer Berücksichtigung der Anwendungen. Bb. . .	519—520
v. Mises, R. Luftfahrtforschung. Bd. 7, Bd. 8. Bb. . . . .	521—522	— H. Rademacher u. O. Toeplitz, Von Zahlen und Figuren. Bb. .	627—628
Prandtl, L. Berichtigung zur Tragflügeltheorie. Kl. M. . . . .	418	— E. Landau, Grundlagen der Analysis. Bb. . . . .	628
Weinig, F. Das Verhalten der Kennziffern von Holzluftschrauben bei Umfangsgeschwindigkeiten bis 280 m/sec. H. . . . .	525—539	Noether, F. A. Hurwitz, Vorlesungen über allgemeine Funktionentheorie und elliptische Funktionen. Bb. . . . .	422
<b>Praktische Analysis und Algebra.</b>			
Bergmann, St. B. M. Konorski, Hilfsbuch für Betriebsrechnungen. Bb. . . . .	423	Pollaczek-Geiringer, H. Bemerkungen zu einem Satze von Hrn. Zermelo. Kl. M. . . . .	97—100
Friesecke, H. Schulte-Tigges, Elementarmathematik, Arithmetische Aufgabensammlung, Geometrische Aufgaben und Uebungen, Rechentafeln für höhere Lehranstalten. Bb. . . . .	422	— F. Klein, Elementarmathematik. 3. Bd. Bb. . . . .	309
Gerschgorin, S. Fehlerabschätzung für das Differenzenverfahren zur Lösung partieller Differentialgleichungen. H. . . . .	373—382	— F. F. P. Bisacre, Praktische Infinitesimalrechnung. Bb. . . . .	309
Hamel, G. L. Bieberbach, Theorie der Differentialgleichungen. Bb. .	626	— P. Werkmeister, Praktisches Zahlenrechnen. Bb. . . . .	309
v. Harbou, E. Der »Prismenderivator« und der »Differential-Integral«. H. . . . .	563—585	— E. Fick, Aufgabensammlung über Differentialgleichungen. Bb. . . .	309—310
Iglisch, R. J. Horn, Partielle Differentialgleichungen. Bb. . . .	421—422	Strutt, M. J. O. Erweiterung eines Satzes von Routh auf kontinuierliche Systeme. Kl. M. . . . .	622—623
— Bemerkung über die Trapezregel. Zusatz. Kl. M. . . . .	616—618	Vranic, V. Nomogramm der allgemeinen Gleichung dritten Grades. Kl. M. . . . .	623—625
Korn, A. Weiterführung der Riemannschen Methode zur Integration der Differentialgleichung der gedämpften Welle. H. . . . .	368—373	Weinig, F. Bestimmung der Tangente an eine gebene Kurve in einem gegebenen Punkt. Kl. M. .	625
Kowalewski, G. Bemerkung über die Trapezregel. Kl. M. . . . .	615—616	Werner, H. Kontrollformel für die Mittelwerte einer Folge von Funktionswerten. Kl. M. . . . .	519
Lukacs, E. Anwendung der mehrdimensionalen darstellenden Geometrie auf Nomographie. H. .	501—508	Willers, Fr. A. Das Glätten empirisch gefundener Zahlenreihen. H. .	166—181
Mehmke, R. Ueber die zweckmäßigste Art, lineare Gleichungen durch Elimination aufzulösen. H. . . . .	508—514	<b>Akustik.</b>	
— Neue Konstruktionen für graphisches Differenzieren und graphische Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen. H. . .	602—605	Strutt, M. J. O. Ueber die Akustik großer Räume. H. . . . .	360—368
v. Mises, R. Zur numerischen Integration von Differentialgleichungen. H. . . . .	81—92	<b>Baumechanik.</b>	
		Ratzersdorfer, J. K. Kammüller, Die Theorie der Gewichtsstaumauern. Bb. . . . .	204
		— A. Kleinlogel, Rahmenformeln. Bb. .	419
		— G. C. Priester, Application of trigonometric series to cable stress analysis in suspension bridges. Bb. . . . .	420
		<b>Elastizität.</b>	
		Bell, G. Theorie und Versuche über einige Fälle von Spannungsverteilungen in ringförmigen Körpern. H. . . . .	52—72

	Seite		Seite
Chwalla, E. Das rotationssymmetrische Ausbeulen axial gedrückter freier Flanschenrohre. H. . . . .	72—77	Cauer, W. Die Siebschaltungen der Fernmeldetechnik. H. . . . .	425—433
— Eine Grenze elastischer Stabilität unter exzentrischem Druck. Kl. M. . . . .	415—417	Göhre, W. Das elektrostatische Feld zweier Kondensatorformen. H. . . . .	547—563
Craemer, H. Spannungen in wandartigen Balken bei feldweise wechselnder Belastung. H. . . . .	209—218	v. Mises, R. Th. Vahlen, Deviation und Kompensation. Bb. . . . .	202
Fillunger, P. Ueber die Spannungen im Mittelschnitt eines Eisenbahnzughakens. H. . . . .	218—227	Noether, F. R. Winzheimer, Uebertragungstechnik. Bb. . . . .	203—204
Fuchs, R. Untersuchung des ebenen Spannungszustandes auf das Netz der Hauptspannungstrajektorien bezogen. Kl. M. . . . .	305—308	<b>Festigkeitslehre.</b>	
Hovgaard, W. Bestimmung von Balkenspannungen mit Hilfe der Variationsrechnung. H. . . . .	15—30	Föppl, O. Abhängigkeit der Schwingungsdauer einer gedämpften Schwingung von der Größe der Dämpfung. Kl. M. . . . .	92—93
Kießling, F. Eine Methode zur approximativen Berechnung einseitig eingespannter Druckstäbe mit veränderlichem Querschnitt. H. . . . .	594—599	Huber, K. Versuche zur Ermittlung der Vertikalspannungen beim Walzvorgang. (Erwiderung.) Z. . . . .	207—208
Kohl, E. Beitrag zur Lösung des ebenen Spannungsproblems. H. . . . .	141—160	v. Kármán, Th. Versuche zur Ermittlung der Vertikalspannungen beim Walzvorgang. (Erwiderung.) Z. . . . .	208
Lockschin, A. Ueber die Knickung eines doppelwandigen Druckstabes mit parabolisch veränderlicher Querschnittshöhe. H. . . . .	160—166	v. Mises, R. E. Lehr, Schwingungstechnik. Bd. I. Bb. . . . .	627
Malkin, I. Ueber einige neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Elastizitätslehre. Z. B. . . . .	182—197	Muto, K. Biegungsschwingungen mit Berücksichtigung der Stabmasse und der äußeren und inneren Dämpfung. H. . . . .	346—353
v. Mises, R. S. Timoshenko, Vibration Problems in Engineering. Bb. . . . .	202	Prager, W. Ueber das Drehen eines starren Zylinders in einer plastischen Masse. Kl. M. . . . .	93—94
— H. Zimmermann, Lehre vom Knicken auf neuer Grundlage. Bb. . . . .	628	Ratzersdorfer, J. S. Timoshenko u. J. M. Lessels, Festigkeitslehre. Bb. . . . .	420
Neményi, P. Ueber die Singularitäten der Elastizitätstheorie. H. . . . .	383—399	Reuß, A. Berücksichtigung der elastischen Formänderung in der Plastizitätstheorie. H. . . . .	266—274
— Elastizität und Festigkeit. K. A. . . . .	515—517	Siebel, E. Versuche zur Ermittlung der Vertikalspannungen beim Walzvorgang. Z. . . . .	206—207
— Die Kreisplatte mit zentrischem Loch. Kl. M. . . . .	197—199	<b>Geometrie.</b>	
— Zur graphischen Darstellung der Beziehungen an elastisch eingespannten Balken. Kl. M. . . . .	517—519	Hamel, G. L. Bieberbach, Analytische Geometrie. Bb. . . . .	522
— K. Hajnal-Konyi, Die Berechnung von kreisförmig begrenzten Pilzdecken bei zentralsymmetrischer Belastung. Bb. . . . .	420—421	v. Mises, R. R. Weitzenböck, Der vierdimensionale Raum. Bb. . . . .	520—521
Polya, G. Liegt die Stelle der größten Beanspruchung an der Oberfläche? H. . . . .	353—360	— L. Eckhart, Der vierdimensionale Raum. Bb. . . . .	520—521
Ratzersdorfer, J. H. Marcus, Die vereinfachte Berechnung biegsamer Platten. Bb. . . . .	204—205	Pollaczek-Geiringer, H. A. Lotze, Punkt- und Vektorrechnung. Bb. . . . .	308
Sadowsky, M. Ueber Randwertaufgaben für die elastische Halbebene und über die geschlitzte elastische Vollebene. H. . . . .	77—81	— R. Gans, Vektoranalysis mit Anwendungen auf Physik und Technik. Bb. . . . .	308—309
Schmieden, D. Ueber die Torsion von Walzeisen-Profilen. H. . . . .	251—266	— S. Valentiner, Vektoranalysis. Bb. . . . .	309
<b>Elektrizitätslehre und Elektrotechnik.</b>		Rehbock, F. L. Heffter, Nicht-euklidische Geometrie der Ebene und des Raumes. Bb. . . . .	310
Buchholz, H. Die magnetische Leitfähigkeit eines unregelmäßig gestalteten Luftzwischenraumes bei parallelen Ebenen. H. . . . .	486—500	Werkmeister, P. Bestimmung der Lage eines Punktes mit Hilfe der Unterschiede seiner Entfernungen nach gegebenen Punkten. H. . . . .	605—614
		<b>Hydraulik und Hydromechanik.</b>	
		Barth, W. Wirbelbahnen um Wände und Platten von unendlich kleiner Wandstärke. H. . . . .	247—251

	Seite
Betz, A. Wirbelbildung in idealen Flüssigkeiten und Helmholtz'scher Wirbelsatz. Kl. M. . . . .	413—415
Burgers, J. M. Ueber die Anwendung der Oseen'schen Hydrodynamischen Gleichungen auf die Berechnung der Strömung einer Flüssigkeit unter Einwirkung äußerer Kräfte. H. . . . .	326—334
Felber, V. Ueber die Schwankung des Grundwasserspiegels in der Umgebung von offenen Flußläufen. H. . . . .	540—547
Lagally, M. Zerreißeerscheinungen in Strömungen zäher Flüssigkeiten. H. . . . .	137—141
v. Mises, R. H. Nippert, Ueber den Strömungsverlust in gekrümmten Kanälen. Bb. . . . .	203
Bb. . . . .	203
— O. Tietjens, Hydro- und Aeromechanik nach Vorlesungen von L. Prandtl. I. Bd. Bb. . . . .	418
— D. Thoma, Mitteilungen des Hydraulischen Instituts der Technischen Hochschule München. H. 3. Bb. . . . .	520
— W. Spannhake, Mitteilungen des Instituts für Strömungsmaschinen der Technischen Hochschule Karlsruhe. H. 1. Bb. . . . .	520
— R. Biel, Die wirtschaftlich günstigsten Rohrweiten. Bb. . . . .	626
— Ph. Forchheimer, Hydraulik. Bb. . . . .	627
Müller, W. Bewegung von Wirbeln in einer idealen Flüssigkeit unter dem Einfluß von ebenen Wänden. H. . . . .	227—243
Oseen, C. W. Das hydrodynamische Randwertproblem. H. . . . .	314—326
Reiner, M. Zur Hydrodynamik der Kolloide. Z. B. . . . .	400—413
Taylor, G. J. Strömung um einen Körper in einer kompressiblen Flüssigkeit. H. . . . .	334—345
Uller, K. Die einfach geführten Kappillar- und Schwere-Wellen in fließenden Mitteln. II. H. . . . .	284—299
Weinblum, G. Ueber die Berechnung des wellenbildenden Widerstandes von Schiffen, insbesondere die Hognersche Formel. H. . . . .	453—466
Weinel, E. Ebene Potentialströmungen in mehrfach zusammenhängenden Bereichen. H. . . . .	599—602
Weinig, F. Ueber die graphische Berechnung der Strömungsverhältnisse und der Leistungsaufnahme in einem gegebenen Turbinenrad. H. . . . .	434—453
— G. de Marchi, Idraulica. Bd. I. Bb. . . . .	310

**Kinematik.**

Beyer, R. Bemerkungen zur Konstruktion des Momentvektors für die graphische Behandlung der Kinematik und Statik des Raumes. Kl. M. . . . .	618—622
v. Mises, R. W. Jahr u. P. Knechtel, Grundzüge der Getriebelehre. 1. Bd. Bb. . . . .	629

**Maschinenlehre.**

Holm, O. Die Reibungsdämpfung bei mechanischen Schwingungsmessern. H. . . . .	30—40
Körner, K. B. Eck und W. J. Kearton, Turbo-Gebläse und Turbo-Kompressoren. Bb. . . . .	101—102
Weinig, F. W. Siebrecht, Beitrag zur Regelung der Kreiselpumpen und Untersuchungen über die theoretische und wirkliche Förderhöhe. Bb. . . . .	421
Winter, H. Geschwindigkeitspläne räumlicher Getriebe. H. . . . .	274—284

**Mechanik im allgemeinen.**

Hamel, G. T. Levi-Civita und U. Amaldi, Lezioni di Meccanica Razionale. I. Bd. Bb. . . . .	204
— Th. Pöschl, Lehrbuch der Technischen Mechanik. Bb. . . . .	420
Hirsch, P. Das Pendel mit oszillierendem Aufhängepunkt. H. . . . .	41—52
Marx, G. Beschleunigungspol. Kl. M. . . . .	199
v. Mises, R. R. Grammel, Ingenieur-Archiv. I. Bd. Bb. . . . .	204
— L. Föppl, Aufgaben aus technischer Mechanik. Bb. . . . .	419
— R. W. Pohl, Einführung in die Mechanik und Akustik. Bb. . . . .	419
— L. Föppl, Mitteilungen aus dem Mechanisch-Technischen Laboratorium der Techn. Hochschule München. 34. H. Bb. . . . .	520
— F. Auerbach und W. Hort, Handbuch der physikalischen und technischen Mechanik. Bd. I, 1, Lfg. 3. Bb. . . . .	520
— F. Bouny, Leçons de Mécanique Rationnelle. I. u. II. Bd. Bb. . . . .	627
Treffitz, E. Ph. Frank u. R. v. Mises, Differential- und Integralgleichungen der Mechanik und Physik. Bd. I. Bb. . . . .	625—626

**Optik.**

Boegehold, H. u. Herzberger, M. Ueber die nahfeldscharfe Abbildung durch eine achsensymmetrische Folge bei endlicher Öffnung des abbildenden Bündels. H. . . . .	585—594
Herzberger, M. Ueber die Umgebung eines Strahls in optischen Systemen. H. . . . .	467—486
— s. Boegehold . . . . .	585—594

	Seite		Seite
<b>Politische Arithmetik.</b>		<b>Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. . . .</b>	
Gumbel, E. J. A. Flechsenhaar, Einführung in die Finanzmathematik. Bb. . . . .	310	Russischer Mathematiker-Kongreß. N. . . . .	104
Stübler, E. Die Entwicklung des Anleihekurses während eines Jahres. Kl. M. . . . .	199—202	Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. . . . .	205
<b>Persönliches.</b>		III. Internationaler Kongreß für Technische Mechanik in Stockholm. N. . . . .	
Th. v. Kármán, L. Fleischmann, L. Eckhart, J. L. Krames, E. Study †, H. Müller †, N. . . . .	104	Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. . . . .	311
A. Basch, J. Ratzersdorfer. N. . . . .	203	Weltkraftkonferenz. N. . . . .	311—312
F. N. Scheubel, J. Mathar, A. Korn, Th. Vahlen, H. Brandt, H. Craemer, E. Altenkirch. N. . . . .	312	Schwingungstagung Berlin 1930. N. . . . .	312
H. Wagner, A. Korn, R. Fricke †, N. . . . .	424	Dritter Internationaler Kongreß für Technische Mechanik in Stockholm. N. . . . .	312
E. J. Gumbel, Th. v. Kármán, L. Hopf. . . . .	524	Dritter Internationaler Kongreß für Technische Mechanik in Stockholm. N. . . . .	424
Friedrichs, J. Ratzersdorfer, L. Prandtl, E. Stübler †, P. Lorenz. N. . . . .	632	Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N. . . . .	424
<b>Allgemeine Physik.</b>		III. Internationaler Kongreß für technische Mechanik. N. . . . .	
v. Mises, R. A. Berliner, Lehrbuch der Physik in elementarer Darstellung. Bb. . . . .	101	Ges. f. angew. Math. u. Mech. N. . . . .	631
— Müller-Pouillet, Lehrbuch der Physik. I. Bd. 1., 2., 3. Teil. Bb. . . . .	202—203	<b>Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik.</b>	
— W. Wien und F. Harms, Handbuch der Experimentalphysik. Bd. III, 2; Bd. IV, 3. Bb. . . . .	418—419	Basch, A. A. Morpurgo, Die wiederholte Einzelausgleichung. Bb. . . . .	422—423
— Handbuch der Physik. Bd. IV, Bd. XX, Bd. XXI. Bb. . . . .	524	v. Mises, R. H. C. Plaut, Fabrikationskontrolle auf Grund statistischer Methoden. Bb. . . . .	520
— A. Wintner, Spektraltheorie der unendlichen Matrizen. Bb. . . . .	626	Polya, G. Eine Wahrscheinlichkeitsaufgabe in der Kundenwerbung. Kl. M. . . . .	96—97
Noether, F. J. Frenkel, Einführung in die Wellenmechanik. Bb. . . . .	102	Vajda, St. Ueber Versicherungswerte unter Berücksichtigung der Abweichungen von den Tafelwerten. H. . . . .	299—305
— P. Debye, Polare Molekeln. Bb. . . . .	203	<b>Wärmelehre.</b>	
Schulz, G. F. Kohlrausch, Lehrbuch der praktischen Physik. Bb. . . . .	421	Elias, F. Die Wärmeübertragung einer geheizten Platte an strömende Luft. H. II. . . . .	1—14
Weinig, F. Angenäherte graphische Bestimmung des Potentials der Doppelschicht. Kl. M. . . . .	94—95	— Die Berücksichtigung der thermischen Trägheit des Meßdrahtes bei Messungen mittels Hitzdrahtmethode und die Ermittlung der Wärmeübergangszahl bei nicht stationärem Temperaturzustand. H. . . . .	244—247
<b>Verschiedenes.</b>		v. Mises, R. R. Hermann und Th. Burbach, Strömungswiderstand u. Wärmeübertragung in Rohren. Bb. . . . .	
Ingenieur-Ausbildung. N. . . . .	524	Nusselt, W. Wärmeübergang, Diffusion und Verdunstung. H. . . . .	105—121
Mathematisches Institut der Universität Jena. N. . . . .	632	— E. Praetorius, Wärmewirtschaft im Kesselhaus. Bb. . . . .	628
Jubiläum der Technischen Hochschule Zürich. N. . . . .	630—631		
<b>Vorträge und Versammlungen.</b>			
All, II. Tagung für Getriebetechnik. N. . . . .	632		
v. Mises, R. Hochschultagung Dresden 1928. AU. . . . .	103—104		

## C. Buchbesprechungen und Kurze Auszüge

(Bb. = Buchbesprechung bzw. Titelanführung des Buches; K. A. = Kurze Auszüge.  
Der Name des Referenten ist in Klammern beigesetzt.)

	Seite		Seite
Amaldi, U. s. T. Levi-Civita . . .	204	Dirac, P. A. M. Die Prinzipien der Quantenmechanik. Bb. . .	629
Auerbach, F. s. Handbuch . . .	520, 630	Donath, A. Rechenbuch für hö- here Schulen. Bb. . . . .	423
Zur Aufklärung über Eichung und Normung. Herausgeg. v. d. Staatlichen Hauptstelle für den naturw. Unterr. Bb. . . . .	522	Eck, Br. u. Kearton, W. J. Tur- bo-Gebläse und Turbo-Kompres- soren. Bb. (Körner) . . . . .	101—102
Banach, St. s. Studia Mathematica Berichte über die Verhandlun- gen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. Bb. .	310	Eckhart, L. Der vierdimensionale Raum. Bb. (Mises) . . . . .	205, 520—521
Berliner, A. Lehrbuch der Phy- sik in elementarer Darstellung. Bb. (Mises) . . . . .	423	Einwächter, J. Wehre und Soh- lenabstürze. Bb. . . . .	424
Bernhard, E. A. Philosophische und naturwissenschaftliche Grund- lagen der Psychologie. Bb. . .	101	Fick, E. Aufgabensammlung über Differentialgleichungen. Bb. (Pol- laczek-Geiringer) . . . . .	309—310
Bieberbach, L. Analytische Geo- metrie. Bb. (Hamel) . . . . .	205	Flechsenshaar, A. Einführung in die Finanzmathematik. Bb. (Gum- bel) . . . . .	102, 310
— Lehrbuch der Funktionentheorie. Bd. I. Bb. . . . .	423, 522	Föppl, L. s. Mitteilungen . . . .	205, 520
— Theorie der Differentialgleichun- gen. Bb. (Hamel) . . . . .	310	— Ausgaben aus technischer Mecha- nik. Bb. (Mises) . . . . .	311, 419
Biel, R., Theorie der Differential- gleichungen. Bb. . . . .	626	Forchheimer, Ph. Hydraulik. Bb. (Mises) . . . . .	627
— Die wirtschaftlich günstigsten Rohrweiten. Bb. (Mises) . . . .	52	Frank, Ph. u. v. Mises, R. Die Differential- und Integralgleichun- gen der Mechanik und Physik. Bd. I. Bb. (Trefftz) . . . . .	625—626
Bisacre, F. F. P. Praktische Infi- tesimalrechnung. Bb. (Pollaczek- Geiringer) . . . . .	523, 626	Franke, R. Eine vergleichende Schalt- und Getriebelehre. Bb. . .	523
Bjerknes, C. A. Niels Henrik Abel. Bb. . . . .	309	Franke, W. Mathematische For- melsammlung. Bb. . . . .	423
Blaschke, W. Vorlesungen über Differentialgeometrie und geome- trische Grundlagen von Einsteins Relativitätstheorie. I. Bd. Bb. .	102	Frenkel, J. Einführung in die Wellenmechanik. Bb. (Noether) .	102
Born, M. u. Jordan, P. Elementa- re Quantenmechanik. Bb. . . .	103	Fricke, R. s. Dedekind . . . . .	311
Boumy, F. Leçon de Mécanique Rationnelle. I. u. II. Bd. Bb. (Mises)	205	Gans, R. Vektoranalysis mit An- wendungen auf Physik und Tech- nik. Bb. (Pollaczek-Geiringer) . .	308—309
Braun s. Westrick . . . . .	520—521	Geiger s. Handbuch . . . . .	520—521
Brunn, J. Vierstellige Logarith- men für den Schulgebrauch. Bb.	100—101	Gammell, R. Ingenieur-Archiv. Bb. (Mises) . . . . .	205
Burbach, Th. s. R. Hermann Courant, R. Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. 1. Bd. Bb. . . . .	630	Grübler, M. Was ist Gewicht? Bb. van Haften, M. Notatie en Me- thode in de elementaire Verzike- ringswiskunde. Bb. . . . .	630
Debye, P. Polare Molekeln. Bb. (Noether) . . . . .	311	Haas, A. Einführung in die theore- tische Physik. 1. Bd. Bb. . . .	424
Dedekind, P. Gesammelte mathe- matische Werke. Herausgegeben von R. Fricke, E. Noether, O. Ore. Bb. . . . .	203	Hajnal-Konyi, K. Die Berech- nung von kreisförmig begrenzten Pilzdecken bei zentralsymmetri- scher Belastung. Bb. (Neményi) .	420—421
Dingler, H. Das System. Bb. . .	311	Handbuch der Experimentalphy- sik. Herausgeg. v. W. Wien u. F. Harms. Bd. 3, 2. Teil; Bd. 4, 3. Teil. Bb. (Mises) . . . . .	418—419
	630		

	Seite		Seite
Handbuch der Physik, her. v. Geiger u. Scheel. Bd. IV, Bd. XX, Bd. XXI. Bb. (Mises) . . . . .	520—521	Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik. Bd. 53. Bb. . . . .	629
Handbuch d. physikalischen und techn. Mechanik. Herausgeg. v. F. Auerbach u. W. Hort. Bd. I, Teil 1, 3. Lfg. Bb. (Mises) . . . . .	520	Jahrbuch der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Luftfahrt E. V. 1929. Bb. . . . .	523
— Bd. II, 2. Teil, 2. Lfg.; Bd. VII, 3. Lfg. Bb. . . . .	630	Jordan, P. s. M. Born . . . . .	205
Harms, F. s. Handbuch . . . . .	418—419	v. Juhos, B. Das Problem der mathematischen Wahrscheinlichkeit. Bb. . . . .	522
Hartmann, J. The Jet-Wave, Theory of the Periodic Jet-Wave. Bb. . . . .	310	Kammüller, K. Die Theorie der Gewichtsstaumauern. Bb. (Ratzersdorfer) . . . . .	204
Haubner, R. Darstellende Geometrie. 1. Teil. Bb. . . . .	423	Kaufmann, W. Statik der Tragwerke. Bb. . . . .	205
Hayashi, K. Tafeln der Besselschen, Theta, Kugel- und anderer Funktionen. Bb. . . . .	629	Kearton, W. J. s. Br. Eck . . . . .	101
— Fünfstellige Funktionentafeln. Bb. . . . .	629	Killermann, A. Beweis des Fermat'schen Lehrsatzes. Bb. . . . .	522
Heffter, L. Nichteuclidische Geometrie der Ebene und des Raumes. Bb. (Rehbock) . . . . .	310—311	Kirchhoff, R. Die Statik der Bauwerke. II. Bd. Bb. . . . .	311, 522
Heine s. Westrick . . . . .	310	Klein, F. Elementarmathematik vom höheren Standpunkte aus. Bd. III. Bb. (Pollaczek-Geiringer) . . . . .	309
Heisenberg, W. Die physikalischen Prinzipien der Quantentheorie. Bb. . . . .	523	Kleinlogel, A. Rahmenformeln Bb. (Ratzersdorfer) . . . . .	419
— The physical Principles of the Quantum Theory. Bb. . . . .	523	Kliem, F. Humanismus und Mathematik. Bb. . . . .	103
Hermann, R. u. Burbach, Th. Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Rohren. Bb. (Mises) . . . . .	311, 520	Klüsener, O. Das Arbeitsverfahren raschlaufender Zweitakt-Vergasermaschinen. Bb. . . . .	629
Hertwig, A. Johann Wilhelm Schwedler. Sein Leben und sein Werk. Bb. . . . .	523	Knechtel, P. s. Jahr . . . . .	311, 629
Hessenberg, G. Grundlagen der Geometrie. Bb. . . . .	523	Kohlrausch, F. Lehrbuch der praktischen Physik. Bb. (Schulz) . . . . .	421
Hoheisel, G. Gewöhnliche Differentialgleichungen. Bb. . . . .	523	Konorski, B. M. Hilfsbuch für Betriebsrechnungen. Bb. (Bergmann) . . . . .	423
Horn, J. Partielle Differentialgleichungen. Bb. (Iglisch) . . . . .	421—422	v. Körösy, K. Versuch einer Theorie der Genkoppelung. Bb. . . . .	205
Hort, W. s. Handbuch . . . . .	520, 630	Kowalewski, G. Alte und neue mathematische Spiele. Bb. . . . .	630
Hovgaard, W. Bieungsbeanspruchung dünnwandiger Dampfrohrlösungen mit gekrümmter Achse. K. A. (Neményi) . . . . .	517	— Integralgleichungen. Bb. . . . .	630
Huber, M. T. Abhandlung über »Probleme der Statik technisch wichtiger orthotroper Platten«. K. A. (Neményi) . . . . .	515	Kröhnke, G. H. A. Taschenbuch zum Abstecken von Bögen bei Bahnen, Kanälen und Wegen. Herausgeg. v. R. Seifert. Bb. . . . .	205
Hurwitz, A. Vorlesungen über allgemeine Funktionentheorie und elliptische Funktionen. Bb. (Noether) . . . . .	422	Landau, E. Grundlagen der Analysis. Bb. (Mises) . . . . .	423, 628
Inada, T. Die Berechnung auf vier Seiten gestützter rechteckiger Platten. Bb. . . . .	629	Lehr, E. Schwingungstechnik. 1. Bd. Bb. (Mises) . . . . .	523, 627
Jackson, D. The Theory of approximation. Bb. . . . .	423	Lessels, J. M. s. Timoshenko . . . . .	420
Jäger, G. Theoretische Physik. Bd. I. Bb. . . . .	424	Levi-Civita, T. u. Amaldi, U. Lezioni di Meccanica Razionale. Bd. I. Bb. (Hamel) . . . . .	204
Jahr, W. u. Knechtel, P. Grundzüge der Getriebelehre. 1. Bd. Bb. (Mises) . . . . .	311, 629	Literaturschau der Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt. Bb. . . . .	629
Jahrbuch des Forschungsinstituts der Allgemeinen Elektrizitätsgesellschaft. I. Bd. 1928. Bb. . . . .	423	Lotze, A. Punkt- und Vektorrechnung. Bb. (Pollaczek-Geiringer) . . . . .	308
		Luftfahrtforschung. 7. Bd., 8. Bd. Bb. (Mises) . . . . .	521—522
		Mahler, G. Physikalische Aufgabensammlung. Bb. . . . .	522
		Marchi, G. de. Idraulica. Bd. I. Bb. (Weinig) . . . . .	310
		Marcus, H. Die vereinfachte Berechnung biegsamer Platten. Bb. (Ratzersdorfer) . . . . .	204—205
		v. Mises, R. s. Ph. Frank . . . . .	625—628

	Seite		Seite
Mitis, L. Einsteins Grundirrtum. Bb. . . . .	629	Rosmanith, G. Mathematische Statistik der Personenversicherung. Bb. . . . .	629—630
Mitteilungen aus dem Mechanisch-Technischen Laboratorium der Technischen Hochschule München. Herausgeg. v. L. Föppl. Bb. (Mises) . . . . .	205, 520	Samioe, F. Das über unendlich vielen gleichen Feldern durchlaufende, zur Hälfte mit Wasser gefüllte Rohr. K.A. (Neményi) . . . . .	515—517
Mitteilungen des Instituts für Strömungsmaschinen der Techn. Hochschule Karlsruhe. Heft 1. Herausgeg. v. W. Spannhake. Bb. (Mises) . . . . .	424, 520	Scheel s. Handbuch . . . . .	520—521
Mitteilungen des Hydraulischen Instituts der Technischen Hochschule München. Heft 3. Herausg. v. D. Thoma. Bb. (Mises) . . . . .	520	Schleicher, F. Statik. I. Teil. Bb. . . . .	523
Morpurgo, A. Die wiederholte Einzelausgleichung. Bb. (Basch) . . . . .	422—423	Schoenflies, A. Einführung in die analytische Geometrie der Ebene und des Raumes. Bb. . . . .	630
Müller-Pouillet, Lehrbuch der Physik. Bd. I, herausgeg. v. E. Waetzmann. 1., 2. 3. Teil. Bb. (Mises) . . . . .	202—203	Schulte-Tigges, Elementarmathematik, Arithmetische Aufgabensammlung, Geometrische Aufgaben und Uebungen, Rechentafeln für höhere Lehranstalten. Bb. (Friessecke) . . . . .	422
Muschelisvili. Die Torsion der homogen-isotropen Prismen. K.A. (Neményi) . . . . .	515	Schultz, H. Der Sinn der statistischen Nachfragekurven. Bb. . . . .	629
Neumann, K. Untersuchungen an der Dieselmachine. Bb. . . . .	629	Seidl, E. Bruch- und Fließformen der Technischen Mechanik. Bd. II. Bb. . . . .	629
Nippert, H. Ueber den Strömungsverlust in gekrümmten Kanälen. Bb. (Mises) . . . . .	203	— Bruch- und Fließformen der Technischen Mechanik. Bd. III. Bb. . . . .	629
Noether, E. s. Dedekind . . . . .	311	Seifert, R. s. Kröhnke . . . . .	205
Ore, O. s. Dedekind . . . . .	311	Siebrecht, W. Beitrag zur Regelung der Kreiselpumpen und Untersuchungen über die theoretische und wirkliche Förderhöhe. Bb. (Weinig) . . . . .	103, 421
Peter, H. Grenzen der Statistik in der Konjunkturforschung. Bb. . . . .	310	Spannhake, W. s. Mitteilungen . . . . .	424, 520
Peters, J. Siebenstellige Werte der Trigonometrischen Funktionen. Bb. . . . .	629	Steinhaus, H. s. Studia Mathematica . . . . .	310
Planck, M. Einführung in die Theorie der Wärme. Bb. . . . .	424	Studia Mathematica. Bd. I. Herausgeg. v. St. Banach u. H. Steinhaus. Bb. . . . .	310
Plaut, H. C. Fabrikationskontrolle. Bb. (Mises) . . . . .	520	Sutter, K. Untersuchungen über den Luftwiderstand. Bb. . . . .	630
Pohl, R. W. Einführung in die Mechanik und Akustik. Bb. (Mises) . . . . .	419	Szegő, G. Partielle Differentialgleichungen der mathematischen Physik. Bb. . . . .	630
Pöschl, Th. Lehrbuch der technischen Mechanik. Bb. (Hamel) . . . . .	311, 420	Takabeya, F. Rahmentafeln. Bb. . . . .	630
Potthoff, R. Die anschauliche Natur der geometrischen Grundbegriffe. Bb. . . . .	310	Technik voran!, v. D.A.T.SCH. u. Reichb. deutscher Technik. Bb. . . . .	102
Praetorius, E. Wärmewirtschaft im Kesselhaus. Bb. (Nusselt) . . . . .	311, 628	Thoma, D. s. Mitteilungen . . . . .	520
Prandtl, L. s. Tietjens . . . . .	418	Tietjens, O. Hydro- und Aeromechanik nach Vorlesungen von L. Prandtl. Bd. I. Bb. (Mises) . . . . .	418
Priester, G. C. Application of trigonometric series to cable stress analysis in suspension bridges. Bb. (Ratzersdorfer) . . . . .	420	Timoshenko, S. Vibration Problems in Engineering. Bb. (Mises) . . . . .	202
Rademacher, H. u. Toeplitz, O. Von Zahlen und Figuren. Bb. (Mises) . . . . .	627—628	— u. Lessels, I. M. Festigkeitslehre. Bb. (Ratzersdorfer) . . . . .	420
Rendicont del Seminario Matematico e Fisico die Milano. Bb. . . . .	310	Toeplitz, O. s. H. Rademacher . . . . .	627—628
Rietz, H. L. Handbuch der mathematischen Statistik. Bb. . . . .	630	Vahlen, Th. Deviation und Kompensation. Bb. (Mises) . . . . .	202
Rogosinski, W. Fouriersche Reihen. Bb. . . . .	523	Valentiner, S. Vektoranalysis. Bb. (Pollaczek-Geiringer) . . . . .	309
von Rohr, M. Zur Geschichte der Zeiss'schen Werkstätte bis zum Tode Ernst Abbes. Bb. . . . .	630	Waetzmann, E. s. Müller-Pouillet . . . . .	202—203
		Weerts, J. Dynamische und statische Zugversuche an Aluminium-Einzelkristallen. Bb. . . . .	103
		Weinberger, O. Mathematische Volkswirtschaftslehre. Bb. . . . .	629
		Weitzenböck, R. Der vierdimensionale Raum. Bb. (Mises) . . . . .	520—521

	Seite		Seite
Werkmeister, P. Praktisches Zahlenrechnen. Bb. (Pollaczek- Geiringer) . . . . .	102, 309	Wieleitner, H. Algebraische Kur- ven. 1. Teil. Bb. . . . .	311
Werkmeister, P. Vermessungs- kunde II. Bb. . . . .	522	Wien, W. s. Handbuch . . . . .	418—419
Westphal, W. H. Physik. Bb. . . . .	629	Wintner, A. Spektraltheorie der unendlichen Matrizen. Bb. (Mises)	523, 626
Westrick-Heine-Braun. Re- chenbuch für höhere und mittlere Lehranstalten. Bb. . . . .	310	Winzheimer, R. Uebertragungs- technik. Bb. (Noether) . . . . .	203—204
Wiarda, G. Integralgleichungen un- ter besonderer Berücksichtigung der Anwendungen. Bb. (Mises)	311, 519—520	Yoshida, H. Ueber das elastische Verhalten von Beton. Bb. . . . .	629
		Zimmermann, H. Lehre vom Knicken auf neuer Grundlage. Bb. (Mises) . . . . .	523, 628